

# 096

اختبارات على الفصل الدراسى الأول



الصف الرابع الابتدائي 2021 - 2022



## السؤال الأول صع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات التالية: تعتمد بعض الحيوانات على الإحساس بالحرارة لاصطياد فرائسها. (2) تمتلك الأسود أسنانًا مستوية لتقطيع اللحوم.

(3) عندما تركل الكرة فإنك تكون بذلت شغلًا.

(4) يعيش النبات ذو الجذور السميكة والطويلة في البيئة المائية.

#### السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة:

1 تتشتت أشعة الضوء عندما تنعكس من على ......

أ المرآة ب سطح معدنی ج لوح خشبی

2) عندما تنزل السيارة من أعلى تلُّ فإن

ب طاقة الوضع تتحول إلى طاقة حركة أ طاقة الحركة تتحول إلى طاقة وضع

ج لا يحدث تحول في الطاقة

لا تملك السيارة أي طاقة

عدسات النظارة

د العصبي

د الحارّة

ج الإخراجي أ التنفسي ب الهضمي

4 يتكيف حيوان ذو فراء كثيف على العيش في البيئة . ج العشبية أ الصحراوية

ب الباردة

#### السؤال الثالث | أكمل ما يلى:

(1) يبدأ الهضم في ......وينتهي في ...............

(2) يقوم محرك السيارة بتحويل الطاقة ............... في الوقود إلى طاقة حركية.

(3) يتوقف الجسم عن الحركة عندما تؤثر فيه قوة .............. في المقدار ومعاكسة في الاتجاه.

(4) يستطيع الكلب تعرُّف رائحة اللص بواسطة حاسة .................

#### السؤال الرابع 🖊 صل ما في العمود ب بما يناسبه في العمود (أ:

٠	1
( ) تكيف تركيبي	1 الاختباء في الجحور
ب ( ) تكيف سلوكى	2 شكل الأسنان
ح ( ) التنفس	



ب	i	2
أ ( ) عضو التنفس في الإنسان	1 الأمعاء الدقيقة	
ب ( ) عضو التنفس في الأسماك	(2) الخياشيم	
ج ( ) هضم الطعام هضمًا كاملًا	1	
	س أجب عن الأسئلة	السؤال الخاه
	ؤثر كتلة الأجسام في نتائج ا	1 وضح كىف ت
حدى هذه الطرق.	وانات بطرق مختلفة. اذكر إ	(2) تتواصل الحي
	مسافة 160 كيلومترًا في سا	
	رتين يمثل طاقة الوضع،	(4) حدِّد أي الصو
	رتين يمثل طاقة الوضع، لاقة الحركة؟	وأيهما يمثل م



أ الصورة (أ) تمثل .....

ب الصورة (ب) تمثل .....



ج الوضع

ج المخ

ج اللهث مثل الكلاب

د تشتت

د الجاذبية

د اللعاب

د السمع الجيد

# السؤال الأول فع علامة (﴿) أو علامة (٪) أمام العبارات التالية:

والمضرب.	11		4		**********		
والمصرب.	سن الكرة	اصطدام	حدوث	عند	الطاقه	تنتفل	1
-5	-J - U.,	1	-5-				_

- (2) التلويح باليد لا يعتبر من الشفرات.
  - (3) شكل أقدام الحيوانات المختلفة يعتبر تكيفًا تركيبيًّا.
    - (4) الاتجاه لا يؤثر على مقدار السرعة.

#### أ السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 ترى صورتك في المرآة بسبب ......الضوء.
- أ انعكاس ب انكسار ج نفاد
  - 2 يسقط القلم من يدك على الأرض بسبب قوة .....
    - أ الحركة بالاحتكاك بالحتكاك بالحتكاك بالحتكاك بالحتكاك بالحتكاك بالحتكاك بالحتكاك بالطعام وبلعه.
    - أ المرىء بالبلعوم
    - 4 كل مما يلى يعتبر تكيفًا تركيبيًّا، ما عدا ........................
    - أ بنى اللون بالأذن طويلة

### السؤال الثالث أكمل ما يلى:

- 1 التباين اللونى يعتبر وسيلة بعض القروش من أجل ......
  - (2) تستقبل الأنف رائحة الطعام، ويترجمها .....
- (3) الوقت الذي يستغرقه اليربوع للاستجابة للخطر يسمى ......
- (4) يضغط السائق برفق على دواسة ......إذا أراد تقليل سرعة السيارة.

### السؤال الرابع 🖊 صل ما في العمود ب بما يناسبه في العمود []:

ب	1	1
<ul><li>أ ( ) نبات صحراوی</li></ul>	1 جذور النبات قصيرة وضعيفة	
ب ( ) نبات مائی	(2) جذور النبات سميكة وأوراقها صغيرة	
ح ( ) تمنع الحيوانات من أكلها		



	ب أ ( ) ينبسط الحجاب الحاجز ب ( ) ينقبض الحجاب الحاجز ج ( ) عضو التنفس في الأسماك	ر عملية الشهيق (2) عملية الشهيق (2) عملية الزفير
	ة الأتية:	السؤال الخامس أجب عن الأسئلة 
ئلها.	عة للأشجار الأخرى عندما يبدأ حيوان في أك	<ul><li>أ ترسل شجرة السنط روائح كريهة الرائد</li><li>وضح نوع وسبب التكيف.</li></ul>
		وجه الم نوع التكيف سبب التكيف
	رات في الساعة، والآخر يقطع مسافة 6 كيل	أيهما أسرع؟ولماذا؟
	ترى فى الصورة المقابلة. بر إجابتك.	شقط الضوء على سطح ما وانعكس كما هل هذا السطح مرآة أم لوح خشبى؟ فسًــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	لتى يستخدمها للحصول على طعامه؟	(4) أعطِ مثالًا لحيوان ما، واذكر ما الحاسة ا
	***************************************	





#### السؤال الأول مع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات التالية: (1) لا نستطيع الرؤية في الظلام الدامس. (2) تتمتع الحيوانات آكلات اللحوم بقناة هضمية أطول من آكلات العشب. (3) الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم، ولكن تتحول من صورة لأخرى. (4) إذا لم يفز أي الفريقين في لعبة شد الحبل فإن القوة المؤثرة تكون متزنة. السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة: 1) تستخدم بعض الحيوانات ...... للتواصل باستخدام حاسة البصر. ب الومضات د الأغاني ج استشعار الحرارة أ الصدي (2) كل مما يلى من أمثلة قوة السحب، ما عدا ...... د ركل الكرة أ شدّ يد صديقك بشد الحبل ج الطيور 3 حيوان يمتلك أسنانًا مستوية يمكنه التغذى على ......... أ الأعشاب ب الحيوانات الكبيرة ج الطيور الحيوانات الصغيرة 4) تساعد .....على خلط الطعام بالإنزيمات الهاضمة. د الأمعاء الغليظة ج الأمعاء الدقيقة أ الأسنان ب المعدة السؤال الثالث | أكمل ما يلى: (1) تمتلك بعض النباتات الصحراوية ......... لتمنع الحيوانات البرية من أكلها. (2) .....من أمثلة التكيف التركيبي، بينما .....من أمثلة التكيف السلوكي. (3) وحدة قياس السرعة هي .............. (4) لكى تتحرك الأجسام لا بد من وجود .........

أ تبطئ سرعة الجسم المتحرك

ح ( ) ارتفاع الأجسام لأعلى

ب ( ) سحب الأجسام في اتجاه الأرض



1 قوة الجاذبية

2 قوة الاحتكاك

السؤال الرابع 🖊 صل ما في العمود ب بما يناسبه في العمود 🜓:

	ب	0	(2)
	<ul> <li>أ ( ) يهضم السكريات</li> <li>ب ( ) عضلة تنقبض أو</li> </ul>	1 llar (2)	
دفع الطعام	ج ( ) أنبوب يساعد على	رع الحجاب الحاجر	
	ية:	س أجب عن الأسئلة الأت	السؤال الخاد
وهو صوت العصفور.		م ترجمة المعلومات لتسمع صوت عصاب إشارة إلى المخ ليترجم الد	
	لى إشارت (نبضات كهربية)	لأذن زقزقة العصفور، وتحولها إا	ب تستقبل ا
	اصة بحاسة السمع.	شارات من الأذن إلى الأعصاب الذ	ج تنتقل الإن
***************************************			
***************************************	71112	la al 7 . II a. I. 7	elc11 ::== (2)
هاز التنفسى في الأسماك.		نات الحية لكى تستطيع البقاء علا ا واحدًا وتشابهًا واحدًا بين الجها	
الجهاز التنفسي في الأسماك	مهاز التنفسي في الإنسان	وجه المقارنة الج	
		الاختلاف (عضو التنفس)	
		التشابه (الغازات)	
رعتها.	ارية في ساعتين. احسب سر	سافة 80 كيلومترًا بدراجتها البخ	(3) تقطع ندی م
******			
***************************************			
***************************************	\$2.1	ما دا دا المالة ( النما ما ما ما	المالمة الأداة
***************************************		حولٍ واحدٍ للطاقة الذي يحدث في	اعظِ مناد تك
		***************************************	





				i
		(X) أمام العبارات التالية:	الأول / ضع علامة (٧) أو علامة	السؤال ا
(	)	الخياشيم.	الأسماك الأكسجين الذائب في الماء بواسطة	1) تمتص ا
(	)	ى•	م بعض الحيوانات التواصل عن طريق الأغان	2 تستطيع
(	)	طح ناعم ولامع.	أن أرى وجهى بوضوح على المرآة لأنها سم	3 أستطيع
(	)	سع.	مسك الكتاب بيدك فإنك تختزن به طاقة وض	4 عندما ته
			الثانى اختر الإجابة الصحيحة:	السؤال ا
			يلى من الأجسام المعتمة، ما عدا	1 کل مما ب
		ج الخشب	م الإنسان ب الزجاج الشفاف	1 جس
		تشبه الرقص يمكن	بعض الحيوانات عن طريق القيام بحركات	2 تتواصل
		ج شمها	عها ب رؤيتها	أ سما.
			يلى لديه طاقة حركة، ما عدا	3 كل مما ب
		ب عصفورًا يقف على الشجرة	ا يلحق بفريسته	أ فهدًا
		د عدًّاء يجرى في ماراثون للجرى	انًا ينط الحواجز في سباق	ج حص
		ادمه مع سيارة؟:	لمركبات التالية يسبب خسائر أكبر عند تص	4 أى من اا
		ج دراجة بخارية	عنة 😛 سيارة	اً شاح
			الثالث أكمل ما يلى:	السؤال ا
			لق درج المكتب باستخدام قوة	
		لطاقة الكيميائية المختزنة في الطعام من صور طاقة		
			عض النباتاتبدلًا من الأوراق.	
		، بيئة	لذى يمتلك جذورًا طويلة وسميكة يعيش فى	4) النبات ال
		يناسبه في العمود (أ:	الرابع 📗 صل ما في العمود ب بد	ا السؤال ا
		0		
		· ·	1	1
		<ol> <li>( ) تكيف تركيبى</li> </ol>	1 هجرة الطيور عند شدة البرودة	
		ب ( ) قرد التارسير	الدهمن تحت الحاد	

ج ( ) تكيف سلوكى



2 الدهون تحت الجلد

ب	j	2
( ) الخياشيم ( ) الزفير ( ) الشهيق ( ) الشهيق	(1) عملية دخول الأكسجين إلى الرئتين (2) عملية خروج ثانى أكسيد الكربون من الرئتين	



## السؤال الخامس أجب عن الأسئلة الأتية:

- 1 انظر إلى صورة السحلية التالية، ثم أجب عن الأسئلة:
  - أ يعتبر اختباء سحلية الصحراء في الجحور:
     تكيفًا ......
    - ب لون السحلية الذي يشبه الرمال يعتبر:
       تكيفًا ......

سحلية الصحراء	لديك حيوانان: الأول يأكل اللحوم، والثانى يأكل الأعشاب. أيهما يمتلك أسنانًا مستوية؟ وأيهما يمتلك أسنانًا مدببة وحادة؟	(
مترًا في 60 ثانية.	قطع السباح الأول 60 مترًا في 60 ثانية، بينما قطع السباح الثاني 80 أده والمست عكم وادادك	





		<b>:</b>	(X) أمام العبارات التالي	√) أو علامة	ضع علامة ('	<b>ل</b> ُول	السؤال ال
(	)		، يعتبر تكيفًا سلوكيًّا.	جذب الخفافيش	وك رائحة جميلة لـ	رة الكاب	1 إفراز شج
(	)		ستخدام حاسة البصر.	ارتفاع عالٍ با	زية طعامه من على	النسر رؤ	2 يستطيع ا
(	)		ة بوضوح في الليل.	حيوانات بالرؤيا	مفاف للإنسان والـ	ساط الش	3 يسمح الب
(	)		ويتين في السرعة.	شاحنتين متسار	طاقة عند تصادم	انتقال للـ	4) لا يحدث ا
			0	لصحيحة:	اختر الإجابة ا	ثانی	السؤال ال
					ة إذا كانت	ری متزن	1 تكون القو
		نجاه	ب متضادة في الان		في المقدار		
		مقدار وفى نفس الاتجاه	د متساوية في الم	ى الاتجاه	لمقدار ومتضادة ف	رية في ا	ج متساو
			دادا	قطة عليه، ما ع	، أشعة الضوء السا	ی یشتت	2 كل مما يل
		🕒 المرآة	ج الحائط	ذع الشجرة	ب ب	من الطور	أ قالبًا ه
			ركية للسيارة.	الطاقة الح	ارة عندما	عة السيا	3 تزداد سر
		💌 تتناقص للنصف	ج تزداد	بت	ب تث		أ تقل
			يئات الباردة	ى الدفء في الب	تساعد الحيوان علم	ات التي	4) من الصفا
		ه کل العین	ج شكل الأسنان	كل الأطراف	ب شـ	الفراء	أ كثافة
				0	أكمل ما يلى	ثالث	السؤال ال
				ا مت تكفًا	ئسه في الليل والنه	شاة. اه	1) میدالق
			ية في الجهاز الهضمي.				و صید انقر 2 تساعد
			یه می الجهار الهطمی. تین، تکون سرعتها				I
					ا 120 كينوسر، بسا لط في الظلام عند		
			ميه ببب وجود	- 79227, 29200	سے کی استدم سد	, O.S.	توسع عي
		:1	ما يناسبه فى العمود	لعمود ب بد	صل ما فی ا	رابع	السؤال ال
					9	$\overline{}$	
		- 1	. ا ا ال ال ال ال ال ال	1. ( ) 1	200 20 200		U
					الشفرة	0	
		طريق		<b>عمود ب بد</b> 1 ( ) طرب		رابع	سؤال ال (1)

ح ( ) نمط له معنى مثل الأشكال أو الأرقام



C 900 (Sec. 2) (10 (ACC))			
) قوة الاحتكاك	( ) 1	. الأشياء لأسفل	1 القوة المسببة لسقوط
) قوة الجاذبية	ب (	لكة لأعلى	(2) القوة المسبية لقذف ا
) قوة الدفع	( ) ह	الرد د ال	
		. w with w	to the contract of
		ه الاتيه:	مس أجب عن الأسئا
ج لكهرباء لاستخدامه.	وء لا يحتا	قترح أكثر من مصدر للض	رباء كثيرًا ليلًا في منزلك. ا
***************************************			
ى للكلب (آكل اللحوم)؟	از الهضم	لبقرة (آكلة عشب)، والجه	ن تركيب الجهاز الهضمى ل
الكلب (آكل لحوم)	(,	البقرة (آكلة عشب	وجه المقارنة
			المعدة
4)	***************************************		000001
5		2	القناة الهضمية
5		2	T
		3	القناة الهضمية الغذاء
		3	القناة الهضمية الغذاء
		(2)(3) الوضع، وأيها يمتلك طاقة	القناة الهضمية الغذاء صورة التى أمامك، ثم أجب: هذه السيارات يمتلك طاقة
		(2) (3) (3) الوضع، وأيها يمتلك طاقة	القناة الهضمية الغذاء
		(2) (3) (3) الوضع، وأيها يمتلك طاقة	القناة الهضمية الغذاء صورة التى أمامك، ثم أجب: هذه السيارات يمتلك طاقة
		(2) (3) الوضع، وأيها يمتلك طاقة إسة الفرامل؟	القناة الهضمية الغذاء صورة التى أمامك، ثم أجب: هذه السيارات يمتلك طاقة
		(2) (3) (3) الوضع، وأيها يمتلك طاقة الفرامل؟	القناة الهضمية الغذاء صورة التى أمامك، ثم أجب: هذه السيارات يمتلك طاقة تاج السائق للضغط على دو
		(2) (3) (3) الوضع، وأيها يمتلك طاقة الفرامل؟	القناة الهضمية الغذاء ورة التى أمامك، ثم أجب: ذه السيارات يمتلك طاقة ج السائق للضغط على دو



# والكاو

الإجابات النموذجية لاختبارات الفصل الدراسى الأول



الصف الرابع الابتدائي 2021 - 2022

# إجابة الاختبار 1

#### السؤال الأول:

1 (1)

√3 ×2

X 4

#### السؤال الثانى:

1 ح لوح خشبى 2 ب طاقة الوضع تتحول الى طاقة حركة 3 أ التنفسى 4 ب الباردة

#### السؤال الثالث:

1 الفم – الأمعاء الدقيقة 2 الكيميائية 3 متساوية 1

#### السؤال الرابع:

1 - مع ب 2 - مع أ 2 - مع ب

#### السؤال الخامس:

1 عند حدوث التصادم يتسبب الجسم الأكبر كتلة في حدوث ضرر كبير للجسم الأقل كتلة.

2) الخنافس المضيئة تتواصل عن طريق الإشارات الضوئية (أي مثال صحيح مقبول).

$$\frac{160}{1} = \frac{160}{1} = \frac{160}{2}$$
 السرعة =  $\frac{160}{1}$ 

طاقة حركة
 طاقة وضع

# إجابة الاختبار 2

#### السؤال الأول:

#### السؤال الثانى:

1 أ انعكاس 2 د الجاذبية 3 د اللعاب 2 اللهث مثل الكلاب

#### السؤال الثالث:

 (1) اصطیاد غذائه
 (2) المخ

 (1) المخ
 (3) المخ

#### السؤال الرابع:

1 - مع ب 2 - مع أ 2 - مع أ 1 - مع ب

#### السؤال الخامس:

1 - نوع التكيف: سلوكى 2 - سبب التكيف: تحذير الأشجار الأخرى وإبعاد الحيوانات عن أكل أوراقها

2 العداء الأول: لأنه قطع مسافة أكبر في نفس الزمن.

(3) مرآة لأنه انعكس في اتجاه واحد.

4 الخفاش – يستخدم حاسة السمع لتحديد أماكن فرائسه عن طريق تحديد الموقع بالصدى.

## إجابة الاختبار

#### السؤال الأول:

**√**(1)

X (2)

**√**(3)

3 کم/ساعة

2 1 - مع ج

**4** 

4 طاقة

2-مع ب

**1** 4

4 ب المعدة

#### السؤال الثانى:

- 1 ب الومضات
- 2 د ركل الكرة
- أ الأعشاب

#### السؤال الثالث:

1 أشواك

- شكل الأقدام الاختباء في الجحور

#### السؤال الرابع:

1 1-مع ب 1 - مع أ

## السؤال الخامس:

- 1 الترتيب: ب ، ج ، أ
- 2) الاختلاف: الأنف في الإنسان، والخياشيم في الأسماك

التشابه: الأكسجين في الإنسان، والأكسجين في الأسماك

- السرعة =  $\frac{80}{1100}$  النرمن  $\frac{80}{2}$  =  $\frac{80}{1100}$  كم/ساعة
  - (4) تحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة حركية

## اجابة الاختبار

#### السؤال الأول:

**1** (1)

- 12
- **√**(3)

#### السؤال الثانى:

2 ب رؤيتها (3) ب عصفورًا يقف على الشجرة 4 أ شاحنة 1 ب الزجاج الشفاف

#### السؤال الثالث:

(3) أشواك 4 صحراوية 2 الحركة - الوضع 1 الدفع

#### السؤال الرابع:

1 1-مع ج

2-مع ب 2 1 - مع ج 2 - مع أ

#### السؤال الخامس:

- 1 أ سلوكيًّا ب تركيبيًّا
- 2 الأول: أسنان مدببة الثاني: أسنان مستوية
- (3) السباح الثانى: هو الأسرع؛ لأنه قطع مسافة أكبر من السباح الأول في نفس الوقت.



# إجابة الاختبار

#### السؤال الأول:

1 1

**√**(2)

X (3)

X 4

2-مع ج

#### السؤال الثانى:

- 1 ح متساوية في المقدار، ومتضادة في الاتجاه
- 4 أ كثافة الفراء 3 ج تزداد

#### السؤال الثالث:

4 البساط الشفاف 60 (3 كم/ساعة 2 الأمعاء الدقيقة

2 د المرآة

#### السؤال الرابع:

1 1 - مع ج

1 سلوكيًّا

1 ea - 2 2 1 - مع ب

## السؤال الخامس:

- (1) شمعة مصباح زيتى (أي مصدر ضوء لا يستخدم الكهرباء أو البطاريات مقبول).
- 2 أربع حجرات 2 طويلة 3 العشب 4 حجرة واحدة 5 قصيرة 6 - اللحوم
  - 3 أ طاقة الوضع: أ
  - طاقة الحركة: ب، ج
  - 🕶 عند تقليل سرعة السيارة